

RNE-420

RADYO NAVİGASYON EKİPMANI

DO-178C ve DO-254 UYUMLU





RNE-420

RADYO NAVİGASYON EKİPMANI

Radyo Navigasyon Ekipmanı (RNE-420), askeri hava araçlarında kullanılmak üzere özgün olarak geliştirilmiş radyo navigasyon sistemidir.

RNE-420, Mesafe Ölçme Aracı (DME) ve Taktiksel Hava Seyrüsefer (TACAN) Radyo Alıcı ve Vericilerini kapsar.

RNE-420 fonksiyonel çeşitliliği sayesinde birçok farklı platform isterlerini bir arada bulandıran, sabit ve döner kanat platformlarına kolay entegre edilebilen modüler bir alt yapıya sahiptir.

Genel Özellikleri

- DME Sorgulayıcı Fonksiyonu (ETSO-2C66 / TSO - C66 uyumlu)
- TACAN Alıcı Verici Fonksiyonu (MIL-STD-291C uyumlu)

Arayüzler

- ARINC-429 Giriş / Çıkış Arayüzü
- MIL-STD-1553B Veri Arayüzü
- Ayrık Giriş / Çıkış Arayüzü
- Ses Arayüzleri
- Bakım Arayüzü

Fiziksel Özellikler

- Boyut : 91 mm (E) x 151 mm (B) x 296 mm (D)
- Ağırlık : <3.5 kg (montaj tepsisi dâhil)

Güç Özellikleri

- Giriş Gerilimi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 26 W (Nominal)

Çevresel Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -55°C / +70°C, 55.000 ft.
- Depolama Sıcaklığı : -55°C / +85°C

Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-704F
- DO-160G